

30
60

System 3060

Beschrijving van het systeem

18.08.2022

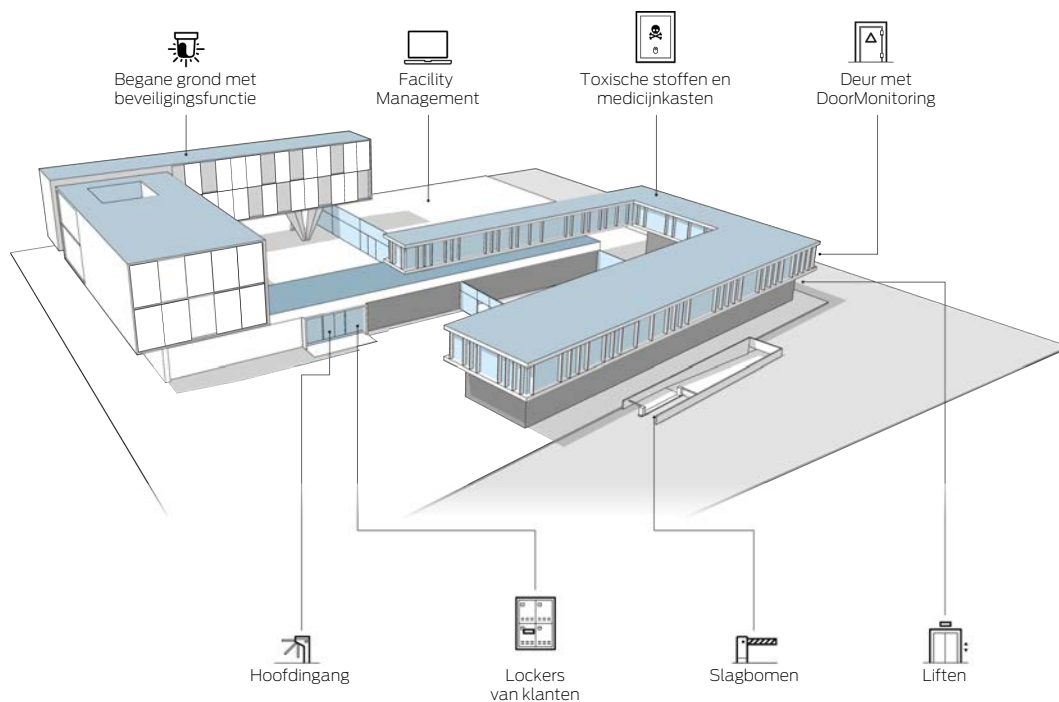
Simons Voss
technologies

Inhoudsopgave

1	Algemene wijze van functioneren	3
2	Componenten.....	5
2.1	Software	5
2.1.1	Locking System Management (LSM)	5
2.1.2	Hulpsoftware	7
2.1.3	Protocolgeneratie	8
2.2	Programmeerapparaten.....	8
2.2.1	Actief	8
2.2.2	Passief	9
2.3	Sluitelementen	9
2.3.1	Cilinder.....	10
2.3.2	SmartHandle.....	11
2.3.3	SmartRelais	12
2.3.4	Hangsloten.....	14
2.3.5	Meubelsloten	14
2.4	Identificatiemedia	15
2.4.1	Transponder (actief).....	15
2.4.2	RFID (passief)	15
2.4.3	CompactReader (hybride)	16
2.4.4	PinCode.....	17
2.4.5	Blokslot	18
3	Functies en uitrusting	19
3.1	Toegangsprotocollering.....	19
3.2	Tijdzonesturing	19
3.3	DoorMonitoring.....	20
4	Netwerkimtegratie.....	22
4.1	Offline.....	24
4.2	WaveNet.....	24
4.2.1	Event management	25
4.3	Virtueel.....	26
5	Hulp en verdere informatie	28

1 Algemene wijze van functioneren

Het digitale sluit- en toegangscontrolesysteem 3060 is modulair opgebouwd. Het gaat van een eenvoudig sluitsysteem voor afzonderlijke deuren tot een complex computergestuurd toegangscontrolesysteem.



Identificatiemedia Conventionele mechanische sleutels worden vervangen door digitale identificatiemedia:

- Transponder
- RFID-media
- PinCode-toetsenborden

Normaal gesproken heeft elke gebruiker zijn of haar eigen transponder of RFID-medium. Digitale sleutels zijn in vergelijking met mechanische sleutels op lange termijn de betere oplossing: ze bieden meer functies en meer gebruikszekerheid. Een verloren digitale sleutel kan binnen een paar minuten geblokkeerd zijn en niet meer misbruikt worden.

Sluitelementen Deze identificatiemedia openen en sluiten de sloten (algemene aanduiding: sluitelementen), bijv. bij:

- Deuren
- Poorten
- Slagbomen
- Meubels
- Liften

Meerdere coderingsmethoden volgens de nieuwste stand van de techniek beschermen de communicatie tussen identificatiemedië en sluitelementen. Aanvallen van buitenaf worden zo technisch uitgesloten. In vergelijking met mechanische sluitelementen bieden ook digitale sluitelementen voordelen: een digitaal sluitelement kan bijvoorbeeld tijdens de activering van een alarmsysteem tijdelijk gedeactiveerd worden en tijdens deze periode door niemand geopend worden ("blokslotfunctie", zie [Blokslot \[► 18\]](#)).

Rechten

Elk identificatiemedium wordt individueel voor een sluitsysteem geprogrammeerd. Elk sluitsysteem bevat een sluitschema waarmee u de rechten van de identificatiemedië bij de sluitelementen regelt.

U kunt rechten voor iedere medewerker afzonderlijk toekennen of tegelijk voor meerdere medewerkers (bijv. voor alle medewerkers van een afdeling).

Complete controle

Vervolgens houdt u alles in het oog met de verschillende functies van uw sluitsysteem:

- wie mag wanneer welk sluitelement openen?
- wie heeft wanneer welk sluitelement geopend?
- wanneer werd welke deur hoelang geopend?
- welke deuren staan open, welke zijn gesloten en welke zijn afgesloten?

Toekomstbestendigheid

SimonsVoss-sluitsystemen zijn toekomstbestendig. Verander en breid het systeem geheel naar uw persoonlijke wensen uit. Stel uit het Systeem 3060-portfolio uw persoonlijke sluitsysteem samen.

2 Componenten

2.1 Software

2.1.1 Locking System Management (LSM)



De software voor het sluitschema (Locking System Management, afgekort LSM) is het brein van uw sluitsysteem. Deze kan vanaf Windows 7 worden gebruikt (afhankelijk van het uitbreidingsniveau is een Windows-server nodig). De exacte systeemvereisten vindt u in het LSM-manual ([SimonsVoss-website](http://www.simonsvoss.com)). Met LSM kunt u alle componenten vrij programmeren.

Een sluitsysteem kan bijzonder omvangrijk worden uitgerust:

- 64.000 identificatiemedia
- 64.000 sluitelementen

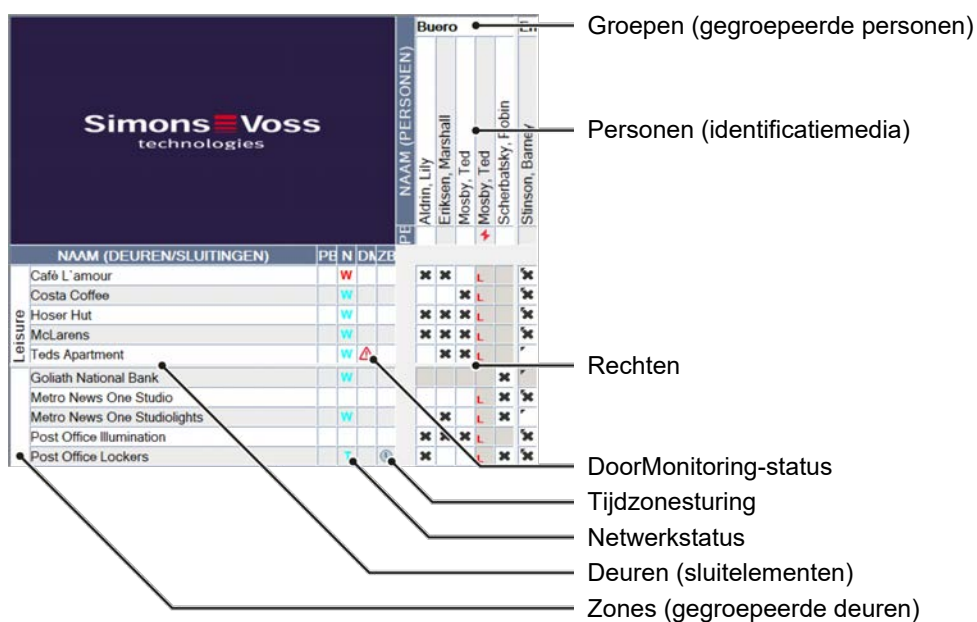
Is dat nog niet genoeg? Gebruik elke transponder in maximaal vier sluitsystemen.

Vier sluitsystemen per transponder volstaan ook nog niet? Met bovengeschiede sluitniveaus hebt u de mogelijkheid om dezelfde transponders in nog meer sluitsystemen te gebruiken.

Eenvoudige controle
Tegelijkertijd blijft het verstrekken en wijzigen van rechten uiterst eenvoudig:

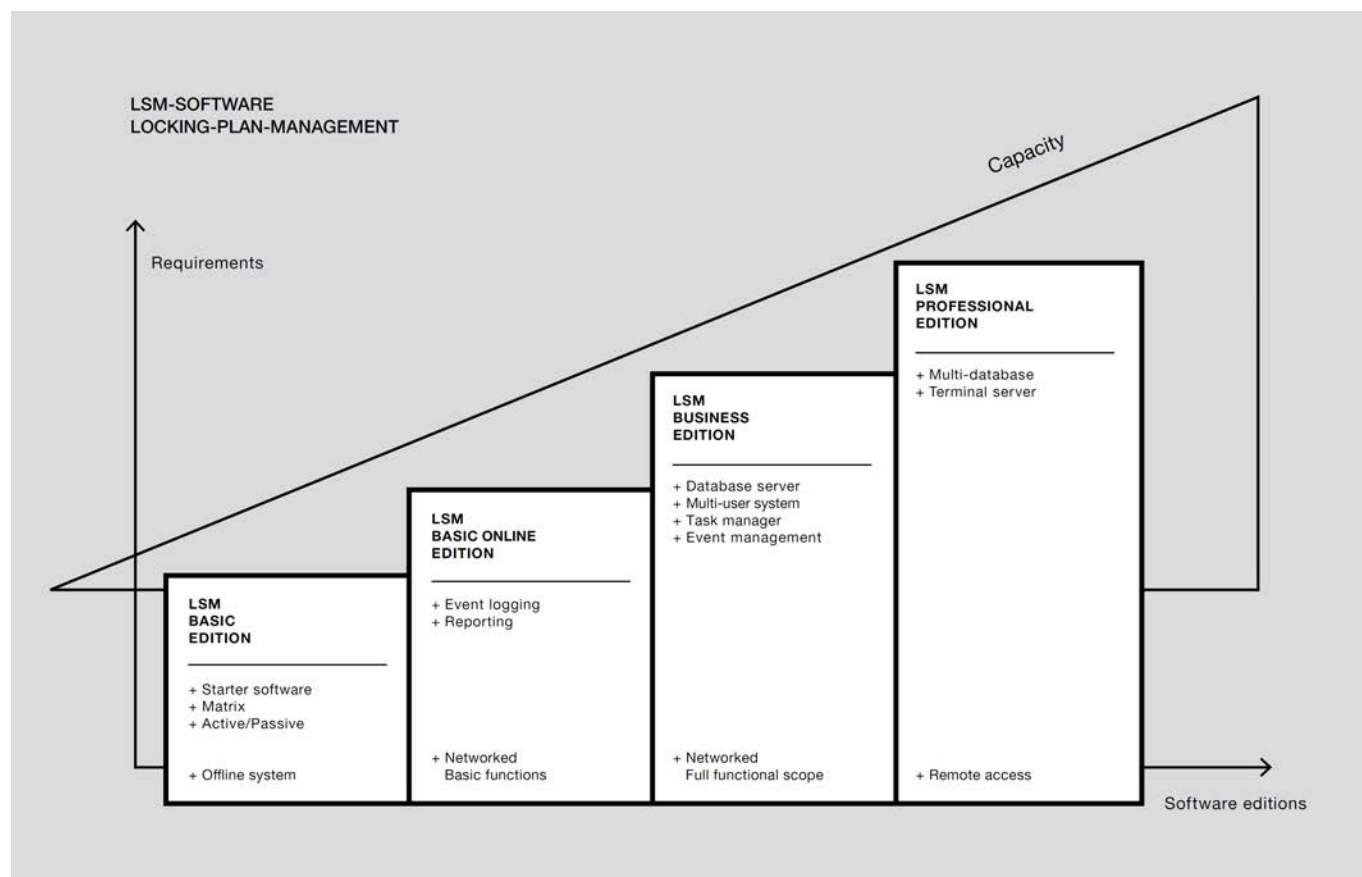
1. Muisklik.
2. Programmeren.
3. Klaar.

Zones, groepen en filters staan klaar om u ook in grote sluitsystemen een overzicht te geven. Zo nodig kunt u kolommen of rijen weergeven. In het voorbeeld zijn nog kolommen over de netwerkstatus, de DoorMonitoring-status en de tijdzonesturing zichtbaar:



Edities

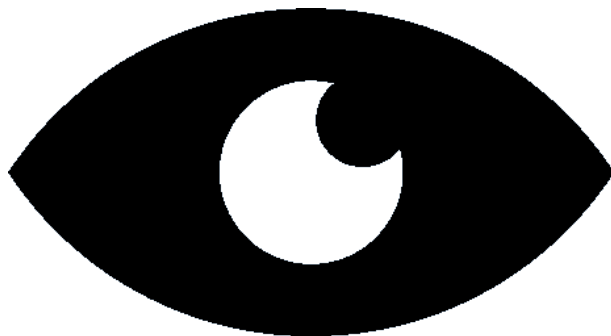
De LSM is verkrijgbaar in verschillende, op elkaar gebaseerde edities. De eenvoudigste editie is de LSM Starter, die alleen actieve techniek (transponders) ondersteunt.



2.1.2 Hulpsoftware

SimonsVoss maakt het leven met intelligente software voor u nog eenvoudiger:

Smart.Surveil



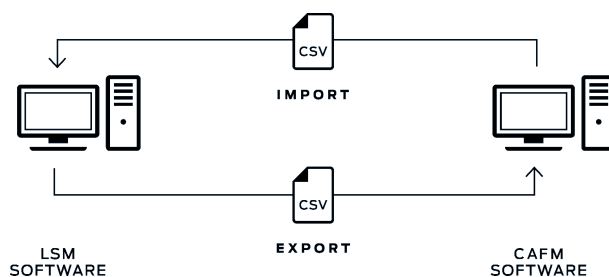
Smart.Surveil is een bewakingstool waarmee u uw deuren in een netwerk met DoorMonitoring-sluitelementen ook zonder LSM altijd in het oog kunt houden en op afstand kunt bedienen (zie [DoorMonitoring \[► 20\]](#)).

Bijvoorbeeld

Smart.Surveil is geschikt voor toepassing in een bewakingsruimte. Samen met een camerasysteem weet u altijd wat er gebeurt.



Smart.XChange



Smart.XChange is een interface voor de automatische gegevensoverdracht tussen de LSM en een extern systeem (bijv. een personeelsbeheersysteem).

2.1.3 Protocolgeneratie

```
01110001 00001100 10101001 01100000 01001101 10110111
00111011 01111100 00111101 01111101 10000011 10100110
11010110 00010111 10011101 00000011 01010001 00000001
00010110 01011111 10111101 10001000 01011110 01100111
```

De SimonsVoss-protocollen die de communicatie tussen het sluitelement en het identificatiemedium regelen, zijn al in de tweede generatie. In vergelijking met de eerste generatie zijn de G2-protocollen:

- sterker: met G2 kunt u veel meer sluitelementen en identificatiemedia beheren.
- flexibeler: een groot voordeel is de keuzevrijheid bij nieuwe rechten. In tegenstelling tot G1 kunt u de rechten nu opslaan op het sluitelement of op het identificatiemedium. Vooral in ruimtelijk uitgebreide sluitsystemen bespaart dat veel tijd.

SimonsVoss hecht veel waarde aan investeringszekerheid. Daarom is het voor ons vanzelfsprekend dat u G1- en G2-componenten kunt mengen en bestaande G1-componenten dan ook kunt blijven gebruiken.

2.2 Programmeerapparaten

Met de programmeerapparaten slaat u de rechten uit uw sluitschema's op in uw identificatiemedia en in uw sluitelementen. Afhankelijk van uw type identificatiemedia kunt u verschillende programmeerapparaten gebruiken:

- *Actief* [► 8]: transponders
- *Passief* [► 9]: RFID-identificatiemedia

De programmering gebeurt principieel draadloos en gecodeerd. In netwerksystemen kunt u wijzigingen via het WaveNet ook gemakkelijk vanaf uw werkplek programmeren.

2.2.1 Actief



SmartCD.G2:
de SmartCD.G2 kan vanaf LSM Basic worden gebruikt en programmeert transponders en actieve of hybride sluitelementen.

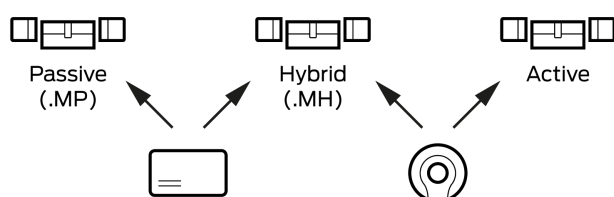
	CD.Starter.G2: de CD.Starter.G2 kan alleen in LSM Starter worden gebruikt en programmeert transponders en actieve sluitelementen.
---	---

2.2.2 Passief

	SmartCD.MP: de SmartCD.MP programmeert uw RFID-identificatiemedia en passieve of hybride sluitelementen.
	SmartCD.HF: de SmartCD.HF programmeert snel uw RFID-identificatiemedia.

2.3 Sluitelementen

Een "sluitelement" is in het Systeem 3060 alles wat met een identificatiemedium geopend en gesloten of geschakeld kan worden. In principe zijn er drie soorten sluitelementen:



- actieve sluitelementen (25 kHz): kunnen alleen met actieve identificatiemedia worden bediend, bijv. met een transponder.
- passieve sluitelementen (13,56 MHz): kunnen alleen met passieve identificatiemedia worden bediend, bijv. met een kaart.
- hybride sluitelementen (25 kHz en 13,56 MHz): kunnen met actieve en/of passieve identificatiemedia worden bediend.

U kunt veel sluitelementen verkrijgen met extra voorzieningen. In het hoofdstuk *Funcities en uitrusting* [► 19] worden enkele van deze kenmerken beschreven. Meer details vindt u in de documentatie en de productcatalogus. Alle SimonsVoss-sluitelementen beheersen verschillende openingsmodi, waaronder:

- impulsopening voor een vrij te kiezen tijdsduur (sluitelement schakelt daarna weer uit)
- FlipFlop-modus (sluitelement opent en sluit pas weer als het identificatiemedium weer wordt gepresenteerd)

2.3.1 Cilinder



De cilinder 3061 is de klassieker onder de SimonsVoss-sluitelementen. Identificeer u met een identificatiemedium en draai in plaats van een mechanische sleutel gewoon de knop.

- Het cilinderprofiel werkt net als bij een mechanische cilinder: de cilinder 3061 is mechanisch volledig compatibel.
- De batterijen voor de voeding zijn in de knop geïntegreerd: Omslachtig bedradingswerk vervalt eenvoudig.

Dit maakt de montage zo eenvoudig dat deze binnen enkele minuten klaar is:

1. oude cilinder wegnemen.
2. Cilinder 3061 monteren.
3. Klaar.
4. De cilinder 3061 is verkrijgbaar in talloze varianten, waaronder:

- Aan de binnenzijde permanent geactiveerd
- Halve cilinder
- Tweezijdig vrij draaiend
- Weerbestendig
- VdS-conform
- In messingkleur
- Met toets aan de binnenzijde
- Uitvoering voor panieksloten
- Knoppen met extra goede grip
- ...

De gebruiksduur van de batterij is met max. 300.000 activeringen of 10 jaar stand-by bijzonder lang. Wanneer de batterijen dan toch een beetje zwakker worden, waarschuwt een meertraps batterijwaarschuwingssysteem u op tijd, bij sluitsystemen in een netwerk zelfs direct in de LSM.

2.3.2 SmartHandle

SmartHandle 3062



De SmartHandle 3062 is de digitale vervanging voor uw deurkruk op de deur. Identificeer u met een identificatiemedium en druk de deurkruk in om de deur te openen.

Met het brede assortiment is de SmartHandle geschikt voor veel inbouwsituaties - vooral buitenshuis.

Een lange gebruiksduur van de batterij maakt langdurig onderhoudsvrij gebruik mogelijk, tot het batterijwaarschuwingssysteem waarschuwt voor te zwakke batterijen (max. 150.000 activeringen of maximaal tien jaar stand-by in de actieve variant).

SmartHandle AX



De SmartHandle AX is de verdere ontwikkeling van de SmartHandle 3062. Met het adaptieve design kan het op bestaande rozetten conform DIN 18251 zonder boren worden gemonteerd. Daarbij is het samenspel met metalen elementen ook optisch een blikvanger.

De SmartHandle AX is echter ook zeer intelligent en met functies als BLE* en Phone2Door* klaar voor de toekomst (naar verwachting vanaf 2021).

Ook hier biedt het brede assortiment oplossingen voor heel veel inbouwsituaties.

De SmartHandle AX heeft een uitstekende gebruiksduur van de batterij (max. 300.000 activeringen of maximaal tien jaar stand-by in de actieve variant). Ook hier is een batterijwaarschuwingssysteem geïntegreerd.

2.3.3 SmartRelais

Het assortiment SimonsVoss-SmartRelais is een reeks elektronische schakelaars die met identificatiemedië of via het netwerk kunnen worden bediend.

De rechten voor de identificatiemedië verstrekt u, net als bij elk sluitelement, gewoon in de LSM.

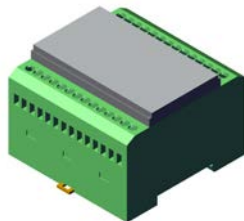


SmartRelais:

dit SmartRelais is zo klein dat u het zelfs in een holle wanddoos kunt laten verdwijnen. Desondanks kunt u het gemakkelijk beheren met LSM.

	SmartRelais 2: de behuizing van het SmartRelais 2 is fraai van vorm, compact en optioneel weerbestendig. Het kan ook passieve identificatiemedi
	SmartRelais 3: het SmartRelais 3 bepaalt nieuwe maatstaven voor prestaties. Dankzij de PoE-compatibele ethernetinterface kunnen ook grote hoeveelheden gegevens snel worden overgedragen en zijn lastige voedings-elementen overbodig.

Wanneer u zeer veel uitgangen nodig hebt, kunt u zogenaamde SmartOutput-modules aansluiten op een SmartRelais of een SmartRelais 3. U kunt maximaal 15 modules aansluiten en zo tot 115 afzonderlijk regelbare uitgangen krijgen.



2.3.4 Hangsloten



Het SimonsVoss-hangslot kan net zo worden bediend als een cilinder 3061. Daarmee kunt u ook keldercompartimenten of tuinhuisjes zonder lastige mechanische sleutels beveiligen.

Ze zijn verkrijgbaar als handmatige of zelf-sluitende variant en met verschillende beugeldiameters. Een veiligheidsketting voorkomt dat hij naar beneden valt of wordt gestolen.

De gebruiksduur van de batterij is met max. 300.000 activeringen of 10 jaar stand-by bijzonder lang. Wanneer de batterijen dan toch een beetje zwakker worden, waarschuwt een meertraps batterijwaarschuwingssysteem u op tijd, bij sluitsystemen in een netwerk zelfs direct in de LSM.

2.3.5 Meubelsloten

Beheer met de meubelsloten ook uw meubels in het Systeem 3060.

Programmeer zoals gebruikelijk de rechten, open met transponders en registreer optioneel wie op welk moment iets heeft geopend.



Duwstangslot:

het duwstangslot is geschikt voor draaideurkasten met één of meer vleugels.

	Lockerslot: het duwstangslot is geschikt voor lockers, kasten of laden.
---	---

2.4 Identificatiemedia

Een "identificatiemedium" is in het Systeem 3060 alles wat een sluitelement kan openen en sluiten of schakelen.

2.4.1 Transponder (actief)



De transponder 3064 wordt als bekendste product van SimonsVoss ook in de LSM beheerd en geautoriseerd. Dan opent hij contactloos en codeert alle actieve of hybride sluitelementen. Hij vervangt niet alleen uw mechanische sleutels, maar neemt ook de functie van legitimatiekaarten over.

Standaard ontvangt u de transponder met een blauwe toets. Desgewenst kunt u echter ook voor bruin of rood kiezen en uw transponders bovendien RFID-compatibel maken.

2.4.2 RFID (passief)

	SmartCard: in het systeem 3060 kunnen ook SmartCards van het type MIFARE® Classic, MIFARE Plus® en MIFARE® DESFire® worden gebruikt. Dit maakt vooral zin wanneer er in een organisatie al kaarten aanwezig zijn, die bijvoorbeeld als identificatiebewijs of voor de tijdregistratie worden gebruikt.
---	--

	SmartTag: geeft u de voorkeur aan SmartTags in plaats van SmartCards? In het systeem 3060 kunnen ook SmartTags van het type MIFARE® Classic, MIFARE Plus® en MIFARE® DESFire® worden gebruikt.
---	--

2.4.3 CompactReader (hybride)

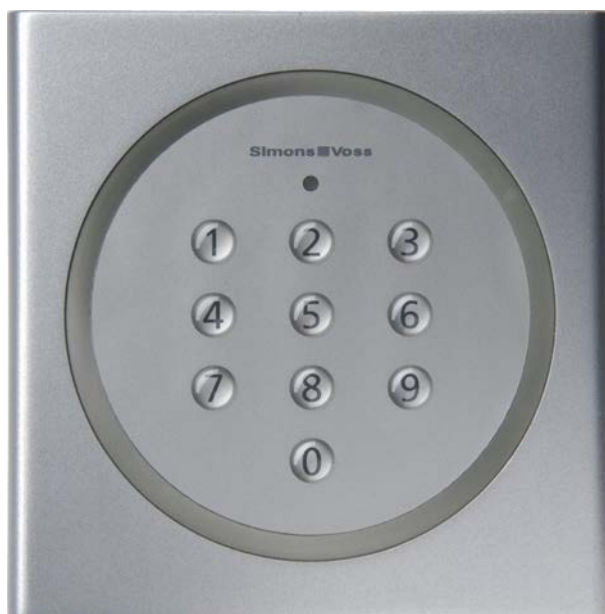


Met de CompactReader maakt u van uw actieve sluitelementen in een handomdraai hybride sluitelementen die ook passieve RFID-identificatiemedia, bijv. een kaart, kunnen lezen. De CompactReader wordt bij het programmeren vast aan het sluitelement gekoppeld. Hij leest de kaart uit en geeft de gegevens door aan het sluitelement.

De montage is zonder kabels met slechts twee schroeven snel gebeurd. U kunt de CompactReader ook gewoon vastlijmen.

Daarna hoeft u zich geen zorgen meer te maken gedurende max. 80.000 activeringen of maximaal 6 jaar stand-by. De CompactReader waarschuwt u op tijd wanneer de batterijen leeg raken.

2.4.4 PinCode



SimonsVoss biedt in het Systeem 3060 twee producten aan waarop een pincode kan worden ingevoerd:

- *PinCode-toetsenbord*
- *PinCode-terminal*

Het wezenlijke verschil is dat de PinCode-terminal naast de pincode nog een tweede kenmerk opvraagt (twee-factor-authenticatie).

Na de programmering en de eenvoudige montage (lijm of schroeven) hoeft u zich bij beide producten geen zorgen meer te maken tot u wordt gewaarschuwd voor zwakke batterijen (max. 100.000 activeringen of maximaal tien jaar stand-by).

PinCode-toetsenbord

Met een vrij te kiezen Master-PIN stelt u maximaal drie User-PIN's in. Deze User-PIN's kunt u in LSM onafhankelijk van elkaar rechten toekennen bij een sluitelement. Na het invoeren van een geautoriseerde User-PIN gaat het betreffende sluitelement open.

Het gebruik van een PinCode-toetsenbord is vooral geschikt wanneer het onpraktisch is met fysieke identificatiemediën te werken, bijv. bij een conferentie.

PinCode-terminal

De PinCode-terminal vereist voor het openen afhankelijk van de bedrijfsmodus:

- invoer van een vrij te kiezen User-PIN en de transponder-ID

- activering van het identificatiemedium en invoer van een vrij te kiezen User-PIN
- activering van het identificatiemedium en invoer van een vaste User-PIN

De bedrijfsmodus van de PinCode-Terminal wordt met LSM ingericht. Eén PinCode-terminal ondersteunt max. 500 User-PIN's.

De Twee-Factor-Authenticatie verhoogt de veiligheid in het systeem. Een potentiële dief moet bijv. niet alleen de transponder in zijn bezit brengen, maar ook de bijbehorende User-PIN te weten komen.

2.4.5 Blokslot



Het blokslot is handig bij gebruik van een alarminstallatie. Het blokslot is ook leverbaar als VdS-uitvoering.

Schakel vanaf een centraal punt uw alarminstallatie op scherp. Op dit moment deactiveert het blokslot alle bewaakte deuren en blokkeert ze op die manier ook voor bevoegde identificatiemediën. Zo voorkomt u vervelende en dure valse alarmen.

Na de bewakingsperiode schakelt u het alarmsysteem op het centrale punt weer uit en activeert u de bewaakte deuren tegelijkertijd weer.

3 Functies en uitrusting

3.1 Toegangsprotocollering

Sluitelementen met toegangsprotocollering (.ZK) registreren toegangspogingen van bevoegde en optioneel onbevoegde identificatiemedia.

U kunt de toegangslijst uitlezen en in de LSM bekijken. Voor het uitlezen bestaan er verschillende mogelijkheden:

- uitlezen met een programmeerapparaat
- uitlezen via het WaveNet (sluitelementen in netwerk)
- uitlezen via de netwerkaansluiting (SmartRelais 3)

Het aantal opgeslagen passages is afhankelijk van het concrete sluitelement. Voor elke passage of poging daartoe wordt het volgende opgeslagen:

- datum
- tijdstip
- Transponder-ID

Na het uitlezen vergelijkt de LSM de uitgelezen versie met de interne passagelijst en neemt alleen nieuwe notities over in de interne passagelijst. In de LSM kunnen per sluitelement 10.000 passages worden opgeslagen.



OPMERKING

Toegangsprotocollering en tijdzonesturing niet achteraf te installeren

Het uitrustingskenmerk .ZK kan niet achteraf worden gemonteerd.

- Mocht u toegangsprotocollering en/of tijdzonesturing nodig hebben, bestel dan .ZK-sluitelementen.

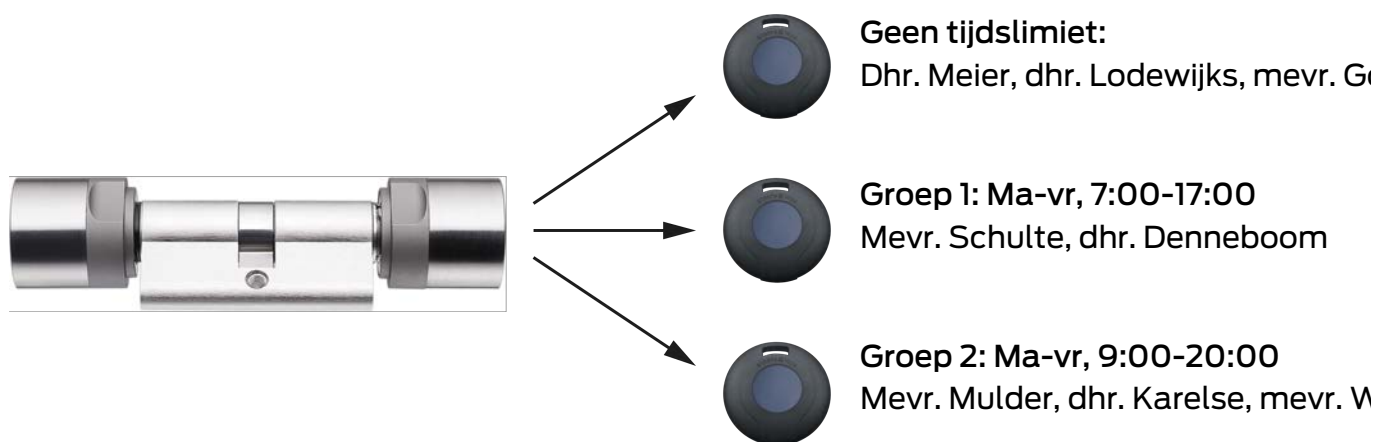
3.2 Tijdzonesturing

Sluitelementen die geschikt zijn voor tijdzones kunnen niet alleen via de Matrix worden aangestuurd, maar ook nog via de datum en de tijd:

- automatisch op een bepaald tijdstip in- en/of uitkoppelen
- Groepen transponders zijn alleen op bepaalde tijden bevoegd.

In totaal beschikt u over 100 tijdgroepen waarmee u de rechten van transponders op bepaalde tijden kunt regelen.

Een toepassing zijn bijvoorbeeld rechten met een verschillende tijdsduur voor verschillende groepen gebruikers bij hetzelfde sluitelement. Sommige gebruikers kunnen het sluitelement altijd openen, sommigen slechts van 7:00 tot 17:00 en andere alleen maar van 9:00 tot 20:00.



Uiteraard kan ook rekening worden gehouden met zondagen of feestdagen.



OPMERKING

Toegangsprotocollering en tijdzonesturing niet achteraf te installeren

Het uitrustingskenmerk .ZK kan niet achteraf worden gemonteerd.

- Mocht u toegangsprotocollering en/of tijdzonesturing nodig hebben, bestel dan .ZK-sluitelementen.

3.3 DoorMonitoring

DoorMonitoring is uw elektronische bewaking in zakformaat. Met een samenspel van uitgekiende geïntegreerde sensoren kan het sluitelement bijv. de volgende statussen herkennen:

- deur is open.
- deur is gesloten.
- deur is afgesloten.
- Deur is veilig (dubbel) afgesloten.
- Deurkruk ingedrukt / niet ingedrukt (SmartHandle, SmartHandle AX)
- Deksel verwijderd / niet verwijderd (SmartHandle AX, SmartRelais 3)

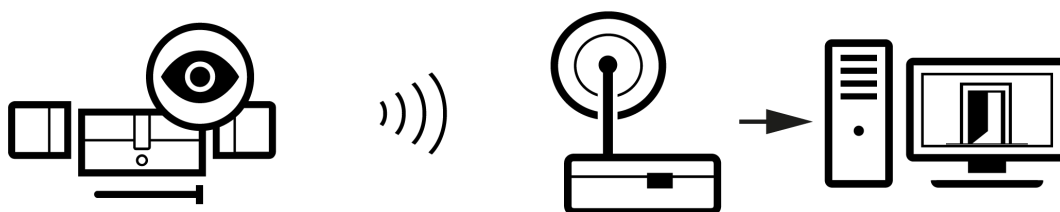
Zelfs bij SmartRelais 3 kunt u drie ingangen als DoorMonitoring-gebeurtenis bewaken.

DoorMonitoring is draadloos en zonder boren aan te sluiten.

Met de LSM en de sluitelementen in het netwerk kunt u meteen reageren op de verschillende deurstatussen en bijvoorbeeld een melding ontvangen wanneer een deur te lang open is (zie [Event management \[► 25\]](#)). Bovendien beschikt u over Smart.Surveil (zie [Hulpsoftware \[► 7\]](#)). Hier ziet u in één oogopslag de status van alle deuren: naar keuze als lijst of direct in de plattegrond.

Bijvoorbeeld

Na het onderwijs moeten alle deuren gesloten worden. Uw sluitelementen in het netwerk herkennen dat de deur open is. Ze geven deze informatie via het WaveNet door aan de LSM-database. Van daaruit wordt de informatie in de LSM of in Smart.Surveil weergegeven.



4 Netwerkintegratie

In een netwerk opgenomen sluitelementen betekenen minder werk en meer functies. U hebt de keuze uit twee netwerkconcepten die u uiteraard ook kunt combineren:

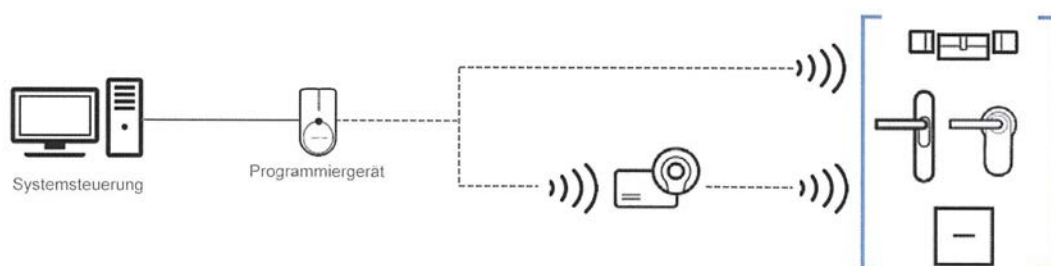
	WaveNet (online)	Virtueel netwerk (virtueel)	Offline (geen netwerk)
Functieprincipe	Overdracht van de gegevens met WaveNet-apparaten in een netwerk. (zie <i>WaveNet</i> [► 24])	Overdracht van de gegevens met identificatiemedië (behalve programmeringsgegevens). (zie <i>Virtueel</i> [► 26])	Overdracht van de gegevens met programmeerapparaten. (zie <i>Offline</i> [► 24])
Verspreiding	WaveNet-apparatuur is verbonden met verschillende media voor de overdracht. Elk type gegevens kan met deze media worden doorgegeven.	In het virtuele netwerk worden bepaalde gegevens met behulp van een Gateway doorgegeven aan de identificatiemedië (notities in de blacklist). Wanneer u deze identificatiemedië activeert bij een sluitelement in een virtueel netwerk, worden de gegevens doorgegeven aan het sluitelement.	Sluitelementen die niet in een netwerk zijn opgenomen, kunnen alleen gegevens uitwisselen met het programmeerapparaat. U moet hiervoor met het programmeerapparaat naar de sluitelementen gaan.
Inspanningen voor het programmeren	Gering.	Gering.	De inspanningen hangen af van de omvang van het sluitsysteem. ■ Klein sluitsysteem: Geringe inspanningen. ■ Middelgroot sluitsysteem: gemiddelde inspanningen. ■ Groot sluitsysteem: veel inspanningen.

WaveNet (online)		Virtueel netwerk (virtueel)	Offline (geen netwerk)
Snelheid van de overdracht bij gegevensuitwisseling	Onmiddellijk. Gegevensuitwisseling met diverse media.	De snelheid tussen de Gateway en sluitelementen is sterk afhankelijk van de intensiviteit waarmee de sluitelementen worden gebruikt. Identificatiemediën zijn bestemd voor de overdracht – zonder identificatie geen gegevensuitwisseling.	Langzaam.
Centraal activeren/deactiveren van sluitelementen	Mogelijk.	Niet mogelijk.	Niet mogelijk.
Activeren/deactiveren centraal traceerbaar	Mogelijk.	Niet mogelijk.	Niet mogelijk.
Opening op afstand	Mogelijk.	Niet mogelijk.	Niet mogelijk.
Bewaking op afstand (DoorMonitoring, zie DoorMonitoring [► 20])	Mogelijk.	Niet mogelijk.	Niet mogelijk.
Event management	Mogelijk.	Niet mogelijk.	Niet mogelijk.
Toegangslijsten centraal oproepbaar	Mogelijk.	Niet mogelijk (behalve SREL 3).	Niet mogelijk.
Bescherming onafhankelijk van de software/server	Mogelijk.	Niet mogelijk.	Niet mogelijk.

	WaveNet (online)	Virtueel netwerk (virtueel)	Offline (geen netwerk)
Onmiddellijke reactie in het hele sluitsysteem op kritieke situaties (beschikbaarheid van beschermende functies),	Mogelijk.	Niet mogelijk.	Niet mogelijk.

4.1 Offline

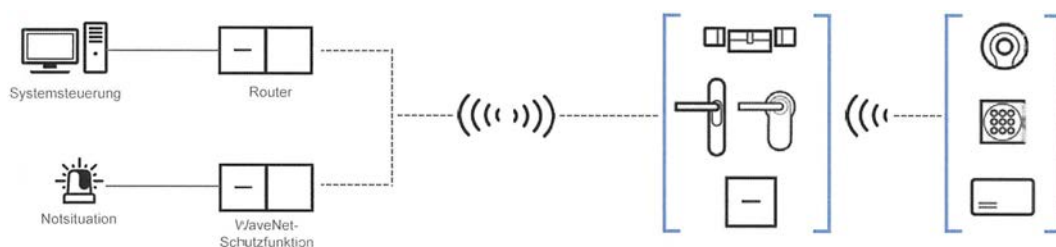
Het gebruik zonder netwerkimtegratie is vooral geschikt voor kleine installaties. U programmeert alles met uw programmeerapparaat, d.w.z. het identificatiemedium of het sluitelement.



Om informatie uit uw sluitelementen uit te lezen, moet u naar de betreffende deur gaan en het sluitelement met het programmeerapparaat uitlezen.

U moet bij deze gebruikswijze aanzienlijk meer moeite doen zodra het sluitsysteem groter wordt. Hiervoor is het gebruik in een netwerk of een virtueel netwerk beter geschikt.

4.2 WaveNet



Bij directe netwerkimtegratie bouwt u met basisstations ("RouterNode") en in het sluitelement geïntegreerde netwerkprintplaten ("LockNode") een draadloos 868-MHz-netwerk op. Uw sluitelementen en de software kunnen via de RouterNodes direct met elkaar communiceren:

- Programmeren
- Openen op afstand
- Meldingen van gebeurtenissen

In vergelijking met systemen die niet in een netwerk zijn opgenomen, neemt het comfort behoorlijk toe: het meeste werk kan gemakkelijk worden gedaan vanaf de werkplek.

Het WaveNet wordt automatisch geconfigureerd en hoeft bij de deur niet te worden bekabeld.

Extra functies

De optionele beveiligingsfuncties van uw WaveNet verhogen de totale veiligheid in het systeem nog verder.

Bovendien beschikt u over nog veel meer interessante functies en instellingsopties:

- activeren en deactiveren van sluitelementen
- sluitelementen op afstand openen
- noodvrijschakeling van sluitelementen
- amokfunctie

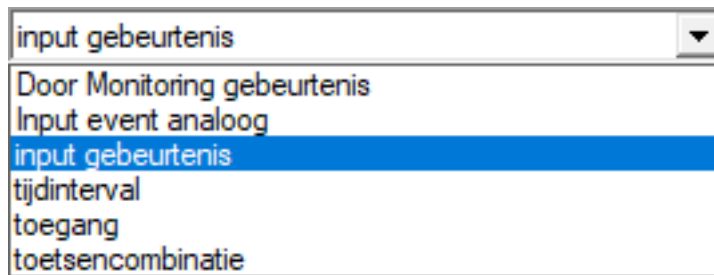
Zie het manual van het WaveNet voor meer informatie.

4.2.1 Event management

Het Systeem 3060 kan ook zonder uw tussenkomst ingrijpen en een groot aantal taken voor u uitvoeren. Deze taken kunnen op twee manieren worden gestart:

- tijdgestuurd
 - eenmalig: Begin op een bepaalde datum
 - Regelmatig: begin na bepaalde tussenpozen
- aangestuurd door gebeurtenissen: een configureerbare gebeurtenis (bijv. een deur die te lang openstaat) activeert een willekeurig aantal configureerbare taken.

Kies uit een groot aantal gebeurtenissen die een taak aansturen.



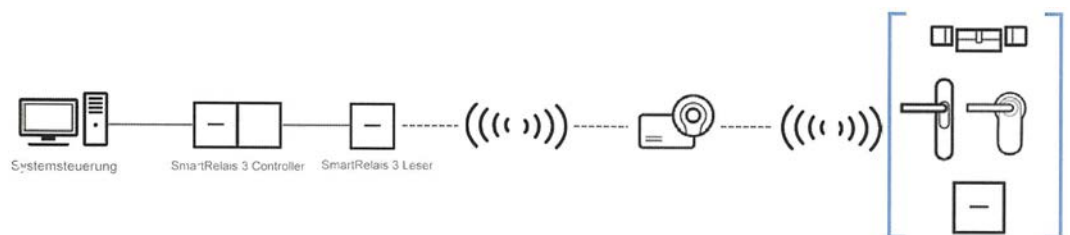
Bijvoorbeeld

Een persoon met een onbevoegde transponder probeert het schoolgebouw te betreden. Het sluitelement herkent een onbevoegde poging tot toegang en verstuurt deze informatie via het netwerk. Via het Event Management wordt een SmartRelais in een netwerk geschakeld dat op zijn beurt een camera activeert.

4.3 Virtueel

Voor een directe netwerkimtegratie ("WaveNet") is een netwerkprintplaat ("LockNode") nodig bij elk sluitelement dat in een netwerk moet worden opgenomen en voldoende basisstations ("RouterNode"), om alle LockNodes te bereiken.

Als alternatief is het virtuele netwerk beschikbaar. Het virtuele netwerk vertrouwt niet op radiografische communicatie voor gegevensoverdracht, maar gebruikt het feit dat binnen een sluitsysteem gebruikers met beschrijfbaar identificatiemedium onderweg zijn. De gegevens worden op enkele centrale punten ("Gateways") op de identificatiemedium opgeslagen en in de loop van de dag door de gebruikers aan alle sluitelementen doorgegeven. Tegelijkertijd dragen de gebruikers met hun identificatiemedium ook gegevens van de sluitelementen over naar de Gateways.



De Gateways zijn de enige componenten met een directe verbinding met de LSM-database en zijn dus altijd up-to-date. Ze functioneren als een vereenvoudigd extern programmeerapparaat.

Wanneer een identificatiemedium beschikbaar is, controleert de Gateway of:

- gegevens in de database aanwezig zijn die aan het sluitelement moeten worden doorgegeven (bijv. "Blokkeer transponder 1").

- gegevens uit het sluitelement aanwezig zijn in het identificatiemedium die in de database moeten worden opgeslagen (bijv. "Transponder 1 is geblokkeerd").

U kunt ook een voorraad transponders aanmaken. Programmeer enkele transponders en leg ze in een kist. Wanneer iemand een transponder moet ontvangen, is het voldoende om deze persoon de transponder te geven. De Gateway herkent de transponder en programmeert de rechten toegewezen in de LSM op de transponder.

5 Hulp en verdere informatie

Informatiemateriaal/documenten

Gedetailleerde informatie over het gebruik en de configuratie, alsook overige documentatie vindt u op de homepage:

<https://www.simons-voss.com/nl/documenten.html>

Conformiteitsverklaringen

Conformiteitsverklaringen en andere certificaten vindt u op de homepage:

<https://www.simons-voss.com/nl/certificaten.html>

Technische Support

Onze technische ondersteuning zal u graag helpen (vaste lijn, kosten afhankelijk van provider):

+49 (0) 89 / 99 228 333

E-mail

Schrijft u ons liever een e-mail?

support-simonsvoss@allegion.com

FAQ

Informatie en hulp vindt u op de homepage in het menupunt FAQ:

<https://faq.simons-voss.com/otrs/public.pl>

Adres

SimonsVoss Technologies GmbH
Feringastr. 4
85774 Unterföhring
Duitsland



Typisch SimonsVoss

SimonsVoss, de pionier op het gebied van radiografisch geregelde, draadloze sluittechniek biedt systeemoplossingen met een breed productgamma voor de vakgebieden SOHO, kleine en grote bedrijven en publieke instellingen. SimonsVoss-sluitsystemen combineren intelligente functionaliteit, hoge kwaliteit en bekroond design Made in Germany.

Als innovatieve systeemaanbieder hecht SimonsVoss grote waarde aan schaalbare systemen, hoge beveiliging, betrouwbare componenten, sterke software en eenvoudige bediening. Hierdoor wordt SimonsVoss

beschouwd als een technologisch marktleider op het gebied van digitale sluitsystemen.

Moed voor vernieuwing, duurzaam denken en handelen, evenals een hoge waardering voor medewerkers en partners zijn het fundament van onze economische successen.

SimonsVoss is een onderneming van de ALLEGION Group – een internationaal opererend netwerk op het gebied van beveiliging. Allegion is in ongeveer 130 landen over de hele wereld actief (www.allegion.com).

Made in Germany

SimonsVoss neemt het predikaat “Made in Germany” bijzonder serieus. Alle producten worden uitsluitend ontwikkeld en geproduceerd in Duitsland.

© 2022, SimonsVoss Technologies GmbH, Unterföhring

Alle rechten voorbehouden. Teksten, illustraties en grafische elementen vallen onder het auteursrecht.

De inhoud van dit document mag niet gekopieerd, verspreid of gewijzigd worden. Meer informatie over dit product vindt u op de website van SimonsVoss. Technische wijzigingen voorbehouden.

SimonsVoss en MobileKey zijn geregistreerde merken van SimonsVoss Technologies GmbH.

SimonsVoss
technologies

Made in Germany

A BRAND OF

